

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 9389/21
«Склад сырья с пятью резервуарами № 19-23»
Электрическое освещение

Наименование проекта: ИП 4.1.1/18 "Строительство склада сырья с 5-ю резервуарами №19-23 и участка слива №2"

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Оборудование				
1	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	1 шт.	1	
2	AB2 Шкаф управления наружным освещением, Габариты (мм) 400x300x220 Вес - 8,0 кг ЯУО-9601-3674 IP54 (40А, ФР+РВМ) У2 АртикулSUO9601-3601	шт.	1	Устанавливается в ТП
3	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 шт.	1	
4	AB3 Щит распределительный навесной, 630 А, 400 В, 330x300x120мм Вес - 3,08 кг ЩРН-18з IP54 У2	шт.	1	Устанавливается в ТП
5	Прибор или аппарат	1 шт.	6	
6	Трехполюсный автоматический выключатель Iрасч.= 16 А, 10 Iнхарактеристика С, 3п 6кА Acti 9 iC60N C 16A 3P (A9F79316)	шт.	3	
7	Трехполюсный автоматический выключатель Iрасч.= 10 А, 10 Iнхарактеристика С, 3п 6кА Acti 9 iC60N C 10A 3P(A9F79310)	шт.	3	
8	Прибор или аппарат	1 шт.	1	
9	QF Автоматический выключатель ~380 В, 50 Гц, Iотс. 10р.крепление на панели 3P Iрасч.=10А AP150Б-3MT-10А-10In-400AC--У3-КЭА3	шт.	1	Устанавливается в ТП
10	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3	1 шт.	1	
11	Пост управления ПКУ15-21.121-54У2	шт.	1	Устанавливается в аппаратной (201) насосной подачи (2)
Раздел 2. Изделия				
12	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	6	
13	Мачтовый светодиодный светильник 228 Вт Степень защиты IP65 Напряжение ~220 В I Вес - 9,5 кг Ecomex SkyX 240 D60 5000K G2 Код продукции 1424055	шт.	6	
14	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	1	
15	Мачтовый светодиодный светильник 228 Вт Степень защиты IP65 Напряжение ~220 В Вес - 9,5 кг Ecomex SkyX 240 D25 5000K G2 Код продукции 1424059	шт.	1	
16	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	9	
17	Мачтовый светодиодный светильник 351 Вт Вес - 12,5 кг Ecomex SkyX 360 D60 5000K G2 Код продукции 1436055	шт.	5	
18	Мачтовый светодиодный светильник 351 Вт IP65 ~220 В I Вес - 12,5 кг Ecomex SkyX 360 D25 5000K G2Код продукции 1436059	шт.	4	
19	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	30	
20	Мачтовый светодиодный светильник 468 Вт IP65 ~220 В I Вес - 15,5 кг Ecomex SkyX 480 D25 5000K G2 Код продукции 1448059	шт.	5	
21	Мачтовый светодиодный светильник 468 Вт IP65 ~220 В I Вес - 15,5 кг Ecomex SkyX 480 D60 5000K G2 Код продукции 1448055	шт.	25	
22	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	14	
23	Светильник светодиодный консольный уличный 90 Вт IP65 ~220 В Вес - 3,85 кг ДКУ64-90-001 Premier 750 Код продукции 1201509001	шт.	14	
24	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 2	1 шт.	1	
25	Кронштейн Вес - 30 кг 1K2(15°)-2,0-2,0-Ф5-90-Тр.48 Гор.ц	шт.	1	

1	2	3	4	5
26	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические. количество рожков: 2	1 шт.	3	
27	Кронштейн Вес - 54 кг 1К4(15°)-2,0-2,0-Ф5-90-Гр.48 Гор.ц	шт.	3	
28	За каждый последующий рожок сверх 2 добавлять к расценке 08-02-363-02	1 шт.	3	
29	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	1 т опор	1,074	
30	Опоры граненые фланцевые оцинкованные высотой 10м Вес - 170 кг ОГКф-10,0(2)	шт.	4	
31	Фундаментный блок для опоры ОГКф-10,0(2) Вес - 157 кг ФБ -0,219-2,0 (фл.400х400х16-Мц300-4х28)	шт.	4	
32	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	1 т опор	4,34	
33	Мачта стальная граненая фланцевая высотой над поверхностью земли 20 м, с мобильной короной грузоподъемностью 500 кг, для эксплуатации во II ветровом районе, для установки от 6-и до 12-и ОП и покрытием, нанесенным методом горячего цинкования Вес - 872 кг МГФ-20-М(500)-II-7-ц	шт.	7	
34	Анкерный закладной элемент с двенадцатью шпильками М30, расположенными равномерно по окружности диаметром 540 мм, высотой 0,94 м и с цинковым хромированием шпилек Вес - 94 кгЗА-30/12/Д540-0,94-хц	шт.	7	
35	Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов	1 котлован	11	(4+7=11)
36	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	11	
37	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	10	
38	Светильник светодиодный взрывозащищенный модульный Ex nR IIC T6 Gc X 40 Вт IP66/67 ~220 В Вес - 2,1 кг КАТИОН Ex Д-40	шт.	10	
Раздел 3. Кабельные изделия				
38	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	16	
39	Кабель ВВГнг(А) 5х4 мм ²	м	720	
40	Кабель ВВГнг(А) 5х2,5 мм ²	м	300	
41	Кабель ВВГнг(А) 3х2,5 мм ²	м	450	
42	Кабель ВВГнг(А)-LS 5х16 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	50	
43	Кабель КВВГнг(А) сечением: 4х1,5 мм ²	м	160	
Раздел 4. Материалы				
44	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	1,2	
45	Песок природный для строительных работ средний	м ³	8	
46	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м кабеля	1,2	
47	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 75	1000 шт.	0,5	
48	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 25 мм	100 м	0,12	
49	Труба водогазопроводная из стали СТЗ М-20х2,5-6000	т	0,019	(1 м= 1.66 кг)
50	Рукав металлический наружным диаметром: до 25 мм	100 м	0,5	
51	Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке, диаметр 20 мм код 6071-020	м	50	
52	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали	1 т	0,1	
53	Прокат листовой горячекатаный 2,0 мм	т	0,1	1 лист=49,06кг
54	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1	
55	Труба гофрированная, IP66, диаметр 23 мм, с протяжкой Код РА612329F0	10 м	10,3	
56	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м ³	100 м ³ бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,11	
57	Бетон конструкционный класс по прочности В20, марка по водонепроницаемости W4, марка по морозостойкости F200	м ³	11	1 м ³ на одну опору или мачту

1	2	3	4	5
Раздел 5. Электромонтажные изделия				
58	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм ²	100 м	38	
59	Полоса горячеоцинкованная 40x4, L=38 м код NC2444	шт.	1	
60	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	1 шт.	12	
61	Коробка ответвительная алюминиевая, окрашенная, с четырьмя муфтами с условным проходом M20, Степень защиты IP67 код 65301	шт.	12	
62	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр: до 50 мм	100 м	1,2	
63	Гибкая двустенная гофрированная труба D50 мм	м	120	
64	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,1	(3x2+2x2=10)
65	Уголок К237У2	шт.	2	
66	Профиль зетовый К239УТ2	шт.	3	
67	Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	0,5	
68	Трос стальной, толщина 3 мм, DIN 3055	м	50	
69	Талреп кольцо-кольцо D6	шт.	10	
70	Соединитель (зажим) для троса одинарный (Simplex) 3 мм	шт.	10	
71	Анкер с болтом M10	шт.	44	
72	Анкер К675 У3	шт.	10	
73	Коуш стальной оцинкованный под трос D2-D3	шт.	10	
74	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток: до 25 А	1 шт.	7	
75	Переключатель (в сборе, накладной) однополюсный на два направления 10А с подсветкой, IP66 серия Plexo	шт.	7	
76	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м	100 м	9,9	
77	Лоток неперфорированный 100x80 L 3000, горячеоцинкованный Вес - 4.44 кг	м	990	
78	Крышка на лоток 100x80 L 3000 Вес - 0,63 кг	м	990	
Раздел 6. Материалы для антикоррозионного покрытия				
79	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	1 м ² окрашиваемой поверхности	15	
80	Грунт 1 слоя S = 15 м ² , ГФ-021 ГОСТ 25129-82	кг	1,8	(расход 0,12 кг на 1 м ²)
81	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	1 м ² окрашиваемой поверхности	15	
82	Эмаль 2 слоя S = 15 м ² , ПФ-115 ГОСТ 6465-76	кг	4,5	(расход 0,15 кг на 1 м ²)
Раздел 7. Насосная подачи с площадкой для теплообменников. Оборудование				
83	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 шт.	1	
84	АЕ1 Щит распределительный(330x300x120мм) Вес - 3,08 кг ЩРН-18з IP54 У2	шт.	1	
85	Прибор или аппарат	1 шт.	7	(1+2+2+2)
86	Вводной аппарат: автоматический выключатель Iрасц.=20А, 10 Iнхарактеристика С Acti 9 iC60N С 20А 3P	шт.	1	
87	Фидерные выключатели: трехполюсные автоматический выключатель Iрасц.= 10А, 10 Iн характеристика В, 3п 6кА, Acti 9 iC60N В 10А 3P	шт.	2	
88	Фидерные выключатели: однополюсные автоматический выключатель Iрасц.=10А, 3 Iн характеристика В, Acti 9 iC60N В 10А 1P	шт.	2	
89	Дифференциальный автоматический выключатель 6КА 16А характеристика В 30МА AC, DPN N Vigi, A9N19655	шт.	2	
90	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса	1 шт.	1	
91	АЕ2 Щит распределительный (330x300x120мм) Вес - 3,08 кг ЩРН-18з IP54 У2	шт.	1	

1	2	3	4	5
92	Прибор или аппарат	1 шт.	9	
93	Вводной аппарат: автоматический выключатель Iрасц.=20А, 10 Iнхарактеристика C Acti 9 iC60N 16A 3P	шт.	1	
94	Фидерные выключатели: однополюсныеавтоматический выключатель Iрасц.=10А, 3 Iнхарактеристика B Acti 9 iC60N B 10A 1P	шт.	6	
95	Выключатель нагрузки с индикатором IP 20 A 250 V переменный ток 50/60 Гц красный iSW, A9S61120	шт.	2	
96	Ящик с понижающим трансформатором	1 шт.	4	
97	Ящик с понижающим трансформатором 220/12 В, IP54 ЯТП-0,25-220/12-54-У3	шт.	4	
98	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	2	
99	Блок управления со светочувствительным автоматом и фотодатчикомНапряжение ~220 ВСтепень защиты IP54Климатическое исполнение -40 ? +70 (Вес - 0,6 кг) БУ-Ф-220	шт.	2	
100	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток: до 25 А	1 шт.	2	
101	Выключатель пакетный, Номинальный ток: 16 А.Номинальное напряжение: 380 В, 50 Гц Степень защиты IP56Корпус ударопрочный негорючий пластик ПВ3-16 У1 пл. 56	шт.	2	

Раздел 8. Насосная подачи с площадкой для теплообменников. Кабельные изделия

102	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 (50+300=350)	100 м	3,5	
103	ВВГнг(А)-FRLS 5x4 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	50	
104	Кабель ВВГнг(А)-FRLS 4x1,5 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	300	
105	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2 (100+700+30+150+20+400=1400)	100 м	14	
106	ВВГнг(А)-FRLS 3x2,5 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	100	
107	ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	700	
108	ВВГнг(А)-LS 5x6 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	30	
109	ВВГнг(А)-LS 3x2,5 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	150	
110	ВВГнг(А)-LS 2x2,5 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	20	
111	ВВГнг(А)-LS 3x1,5 (ГОСТ Р 53769-2010)	м	400	
112	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг (150+400+200=750)	100 м кабеля	7,5	
113	ВВШвнг(А)-LS-1 3x2,5 мм2	м	150	
114	ВВШвнг(А)-LS-1 5x2,5 мм2	м	400	
115	ВВШвнг(А)- FRLS-1 3x2,5 мм2	м	200	

Раздел 9. Насосная подачи с площадкой для теплообменников. Изделия

116	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	10	
117	Светильник светодиодный консольный уличный ДКУ64-90-001 Premier 750 90 Вт IP65 Вес - 3,85 кг ДКУ64-90-001 Premier 750	шт.	10	На стене на кронштейне КР-4
118	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические,	1 шт.	13	
119	Кронштейн для уличных консольных светильников оцинкованный настенный, вылет 500 ммПокрытие: горячим цинком по ГОСТ 9.307-89 КР-4	шт.	13	
120	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	3	
121	Светильник светодиодный взрывозащищенный консольный уличный Ex nR IIC T6 Gc X 70 Вт Вес - 3,5 кг КАТИОН Ex ДКУ-70	шт.	3	На стене на кронштейне КР-4
122	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	16	
123	Светильник светодиодный взрывозащищенный модульный Ex nR IIC T6 Gc X 40 Вт Степень защиты IP66/67 Вес - 2,1 кг КАТИОН Ex Д-40	шт.	11	Под площадкой
124	Светильник светодиодный взрывозащищенный модульный Ex nR IIC T6 Gc X 80 Вт Вес - 3,5 кг КАТИОН Ex Д-80	шт.	5	На стене
125	Световые настенные указатели	1 шт.	9	
126	Светильник светодиодный взрывозащищенный модульный с блоком аварийного питания Ex nR IIC T6 Gc X 60 Вт Вес - 4 кг КАТИОН Ex Д-60 АО-3	шт.	4	На стене
127	Светильник светодиодный взрывозащищенный модульный с блоком аварийного питания Ex nR IIC T6 Gc X 20 Вт Вес - 4,5 кг Катион Ex Д АО-3 Табло «ВЫХОД»	шт.	1	На стене
128	Светильник светодиодный взрывозащищенный модульный с блоком аварийного питания Ex nR IIC T6 Gc X 20 Вт Вес - 4,5 кг Катион Ex Д АО-3 Табло «ПК»	шт.	2	На стене

1	2	3	4	5
129	Светильник светодиодный взрывозащищенный модульный с блоком аварийного питания Ex nR IIC T6 Gc X 20 Вт Вес - 4,5 кг Катион Ex Д АО-3 Табло «направление движения по лестнице вниз»	шт.	2	На стене
130	Светильник с ртутными лампами, включая установку ПРА: на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах (10+5=15)	100 шт.	0,15	
131	Кабельный ввод Ex d 3/4"	шт.	25	
132	Комплект креплений к потолку ЛСП66/Виолан/Катион	шт.	11	
133	Скобы крепления к стене для Катион	шт.	28	
134	Светильник светодиодный постоянного действия с блоком аварийного питания 3,0 Вт Вес - 0,58 кг ДБО69-3-113 Pluton	шт.	10	
135	Светильник светодиодный постоянного действия с блоком аварийного питания 3,0 Вт Вес - 2,17 кг ДБО83-3-113 Gelios	шт.	5	
136	Светильник с ртутными лампами, включая установку ПРА: на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах (6+3+3+1=13)	100 шт.	0,13	
137	Самоклеющаяся транслюцентная пленка, 330x120 мм ЭЗ "ВЫХОД" (330x120)	шт.	11	
138	Самоклеющаяся транслюцентная пленка, 330x120 мм ЭЗ "Направление движения к выходу" (стрелка) (330x120)	шт.	10	
139	Самоклеющаяся транслюцентная пленка, 330x120 мм ЭЗ "Пожарный кран" (330x120)	шт.	4	
140	Светильник светодиодный встраиваемый 30 Вт Вес - 3,2 кг ДВО12-30-003 Opal 840	шт.	6	
141	Светильник светодиодный встраиваемый, 30 Вт IP40 Вес - 3,4 кг ДВО12-30-043 Opal EM3 840	шт.	3	
142	Светильник светодиодный встраиваемый 18 Вт ДВО59-18-001 DLU 840	шт.	3	
143	Светильник светодиодный встраиваемый, 18 Вт Вес - 1,3 кг ДВО59-18-041 DLU EM3 840	шт.	1	
144	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый (1+2+24+2=29)	100 шт.	0,29	
145	Светильник светодиодный накладной 38,0 W Степень защиты IP20 Вес - 1,25 кг ДПО52-40-101 Optimus 840	шт.	1	
146	Светильник светодиодный накладной, 38,0 W IP20 Вес - 1,3 кг ДПО52-40-141 Optimus EM3 840	шт.	2	
147	Светильник светодиодный наклонной 32 Вт IP65 Вес - 1,1 кг ДСП152-32-101 Optima 840	шт.	24	
148	Светильник светодиодный наклонной: 32 Вт IP6 Вес - 1,5 кг ДСП152-32-141 Optima EM3 840	шт.	2	
149	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,02	
150	Светильник светодиодный настенный 10 Вт IP54 Вес - 0,25 кг ДБО90-10-001 RCD 840	шт.	2	
Раздел 10. Насосная подачи с площадкой для теплообменников. Материалы				
151	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 25 мм	100 м	0,12	
152	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 20 мм, толщина стенки 2,5 мм 6000	т	0,018	1 м.п.=1,5 кг
153	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 40 мм	100 м	0,24	
154	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 40 мм, толщина стенки 3,5 мм 6000	т	0,09216	1 м.п.=3,84 кг
155	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	10	
156	Труба гофрированная ПВХ, диаметр 25 мм Серия 10, с протяжкой код 11925	м	1000	
157	Рукав металлический наружным диаметром: до 25 мм	100 м	0,5	
158	Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке, диаметр 20 мм код 6071-020	м	50	
159	Рукав металлический наружным диаметром: до 25 мм	100 м	0,5	
160	Металлорукав в герметичной ПВХ-оболочке, диаметр 20 мм код 6071-020	м	50	
161	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	5	
162	Труба гофрированная, диаметр 23 мм, с протяжкой Код РА612329F0	м	500	
163	Конструкция сварная	1 т	0,025	
164	Прокат листовой горячекатаный 2,0 мм	т	0,025	
165	Полка-кронштейн из угловой стали	1 т	0,0111	
166	Уголок из стали Ст3сп 40x40x3-В, L=6000 мм	т	0,0111	
167	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм ²	100 м	0,13	
168	Полоса стальная 4x30, L=6000 мм	т	0,012	1 м.п.-0,94 кг

1	2	3	4	5
169	Лента стальная горячекатаная 3x40, Ст3, L=6000 мм	т	0,024	1м.п.-0,942 кг
170	Конструкция сварная	1 т	0,01	
171	Швеллер N5	т	0,01	1 м.п.=4,84 кг; 1т=206,6м
Раздел 11. Насосная подачи с площадкой для теплообменников. Электромонтажные изделия				
172	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (10*2+10*2+50=90)	100 м	0,9	
173	Профиль зетовый K239УТ2	шт.	10	(1 шт.=2м)
174	Уголок K237У2	шт.	10	(1 шт.=2м)
175	Полоса: оцинкованная К-106ц, сечение 40x4 мм (Вес=2.06 кг)	м	50	
176	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	150	
177	Коробка протяжная У994У2	шт.	20	
178	Коробка Вес - 0,48 кгУ409-3У1	шт.	100	
179	Коробка У409-4У1	шт.	30	
180	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	1 шт.	50	
181	Коробка распределительная, 1ExdIICT6Gb (Вес - 1,3 кг)КР-В-100е-W-4	шт.	50	
182	Переключатель заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	10 шт.	20	
183	Переключатель ПГС 95-560У2.5	шт.	20	
184	Флажок Ф95У2.5	шт.	40	
185	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток: до 25 А	1 шт.	6	
186	Переключатель (в сборе, накладной) однополюсный на два направления 10А с подсветкой, IP66 серия Plexo "Legrand"	шт.	6	
187	Выключатель: одноклавишный неутепленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,1	
188	Выключатель (в сборе, накладной) однополюсный 10А с подсветкой, IP66 серый серия Plexo "Legrand"	шт.	10	
189	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,1	
190	Коробка в сборе с электрической силовой розеткой, с заземлением, с защитными шторками, 16 А, 250 В, серия "Brava", IP40, цвет белый код 10482	шт.	10	
191	Выключатель: одноклавишный неутепленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,1	
192	Коробка в сборе с выключателем, цвет белый код 10002	шт.	10	
193	Выключатель: двухклавишный неутепленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,02	
194	Коробка в сборе с двумя выключателями, цвет белый код 10001	шт.	2	
195	Розетка штепсельная: трехполюсная	100 шт.	0,03	
196	Вилка ВШП-п-2-01-10/42	100 шт.	0,03	
197	Розетка РШП-п-2-0-IP43-01-10/42	100 шт.	0,03	
198	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м (60+150=210)	100 м	2,1	
199	Лоток неперфорированный 100x80 L 3000, горячеоцинкованный Вес - 4.44 кг	шт.	20	
200	Крышка на лоток 100x80 L 3000 Вес - 0,63 кг	шт.	20	
201	Лоток перфорированный 100x80 L3000, стеклопластик Вес - 1.74 кг	шт.	50	
202	Крышка на лоток 100x80 L 3000	шт.	50	
203	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм (40+20+40= 100)	100 м	1	
204	Миниканал самоклеящийся, с отгибающейся крышкой, 12x7 Вес - 0,056 кгTMR 12x7	шт.	20	L=2000
205	Миниканал со стандартной съемной крышкой, 25x17 Вес - 0.179 кгTMC 25x17	шт.	10	L=2000
206	Коробка распределительная SDN 1 Вес - 0,139 кгкод 01869	шт.	25	
207	Заглушка для труб код 50940	шт.	13	
208	Муфта труба-коробка, IP66/IP68 M25x1,5 код PAM23M25N	шт.	30	
209	Соединение на стык код 00591	шт.	10	
210	Миниканал со стандартной съемной крышкой, двухсекционный 40/2x17 Вес - 0.298 кгTMC 40/2x17	шт.	20	L=2000
211	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	1 шт.	1	
212	Монтажная панель для указателей, датчиков, бирок и выключателей 350x220 оцинкованная Вес - 1,4 кг СПП1-2-200-200	шт.	1	
213	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 4 кг	100 шт.	0,01	
214	Стойка аппаратная H=2200 мм оцинкованная Вес - 24,68 кгСП-1-2200	шт.	1	
Раздел 12. Насосная подачи с площадкой для теплообменников. Материалы для антикоррозионного покрытия				
215	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	1 м ² окрашиваемой поверхности	15	

1	2	3	4	5
216	Грунт 1 слоя S = 15 м ² , ГФ-021 ГОСТ 25129-82	кг	1,8	(расход 0,12 кг на 1 м ²)
217	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	1 м ² окрашиваемой поверхности	15	
218	Эмаль 2 слоя S = 15 м ² , ПФ-115 ГОСТ 6465-76	кг	4,5	(расход 0,15 кг на 1 м ²)
Раздел 13. Насосная под навесом. Кабельные изделия				
219	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ²	100 м	1,2	
220	Кабель ВВГнг(А)-0,66 3x1,5 мм ²	м	120	
Раздел 14. Насосная под навесом. Изделия				
221	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	4	
222	Светильник светодиодный взрывозащищенный модульный Ex nR IIC T6 Gc X Корпус алюминиевый 40 Вт IP66/67 ~220 В Вес - 2,1 кг КАТИОН Ex Д-40	шт.	4	
223	Комплект креплений к потолку ЛСП66/Виолан/Катион	шт.	4	
224	Кабельный ввод Ex d 3/4"	шт.	4	
225	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	1	
226	Кронштейн для уличных консольных светильников оцинкованный настенный, вылет 500 мм Покрытие: горячим цинком по ГОСТ 9.307-89 КР-4	шт.	1	
227	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	1	
228	Светильник светодиодный консольный уличный 90 Вт IP65 ~220 В Вес - 3,85 кг ДКУ64-90-001 Premier 750	шт.	1	
Раздел 15. Насосная под навесом. Материалы				
229	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	0,5	
230	Труба гофрированная из не распространяющего горение полиамида, IP66, диаметр 23 мм, с протяжкой Код РА612329F0	м	50	
Раздел 16. Насосная под навесом. Электромонтажные изделия				
231	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,3	(4x2+1x2+10x2=30)
232	Профиль зетовый K239УТ2	шт.	4	
233	Уголок K237У2	шт.	1	
234	Полоса: оцинкованная К-106ц, сечение 40x4 мм	шт.	10	
235	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	2	
236	Коробка протяжная У994У2	шт.	2	
237	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций	10 шт.	0,6	
238	Перемычка ПГС 95-560У2.5	шт.	6	
239	Флажок Ф95У2.5	шт.	12	
240	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	1 шт.	5	
241	Коробка распределительная, IExdIICT6Gb Вес - 1,3 кг КР-В-100е-W-4	шт.	5	
242	Выключатель: одноклавишный неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,02	
243	Выключатель (в сборе, накладной) однополюсный 10А с подсветкой, IP66 серый серия Рhexo	шт.	2	

Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. Работы производятся на действующем предприятии.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Основные материалы и оборудование:

Заказчик

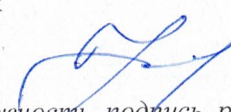
Вспомогательные материалы:

Подрядчик

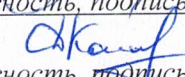
ГПМ, техника и внутрипостроечный транспорт

Подрядчик

Составил: Ведущий инженер по электротехнике

 Кириченко В.П.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Руководитель проектов

 Кондратов Д.В.
(должность, подпись, расшифровка)